

PICK UP LAB !

持続可能な未来をつくる

SDGs
×
崇城の研究力

ナノサイエンス学科

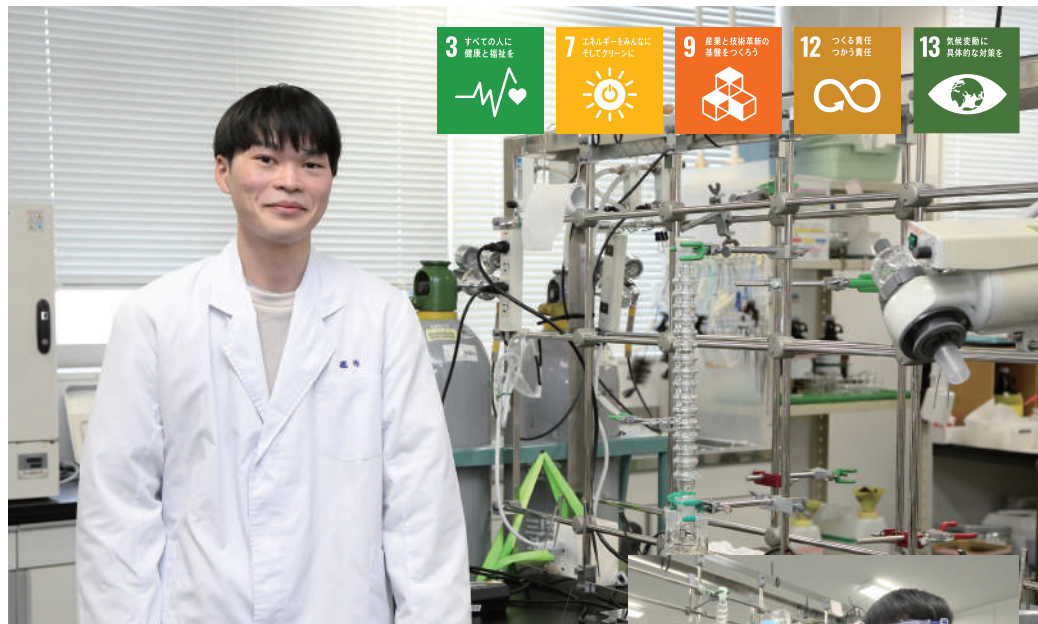
[水城研究室]

半導体、バイオ・医療分野、環境改善などに
利用できる機能性有機材料の開発

無限ともいえる原子の組み合わせにより無限に存在する有機化合物。目的に応じた分子構造の合成方法を探究し、次世代の社会的ニーズに応える機能性材料の創出につなげます。



水城先生



藏原さん

4年生 熊本県／鹿本高校出身

有機ELへの興味から
有機化合物の研究へ。
実験は難しくも楽しい

スマートフォンやテレビ、ゲーム機などに使われている有機ELに興味を持ち、この研究に携わっています。新しい有機化合物の研究が進み、より低コストで有機EL製品を生産できるようになれば、製品の機械の寿命が延び、省エネ化や産業の基盤強化にもつながります。今後は研究室の先輩も未体験の実験に挑戦し、より学びを深めていきたいです。